



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
UPT. PERPUSTAKAAN

Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111
Laman : <http://library.unsyiah.ac.id>, Email: helpdesk.lib@unsyiah.ac.id

ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

TITLE

TINJAUAN ULANG PENJADWALAN PROYEK PEMBANGUNAN GOR KOTA SABANG DAN PENYEDIAAN PERALATAN SARANA

ABSTRACT

ABSTRAK

Dalam pelaksanaan suatu proyek terkadang ditemui kendala yang dapat mempengaruhi durasi pekerjaan, seperti kondisi cuaca yang tidak menentu atau sumber daya yang tidak mumpuni. Keterlambatan yang terjadi dapat berakibat meningkatnya biaya pelaksanaan proyek tersebut atau dapat dikatakan proyek tersebut mengalami kerugian. sebab itu manajemen proyek sangat diperlukan agar proyek dapat dilaksanakan sesuai dengan waktu yang telah ditetapkan. Manajemen proyek mempunyai tahapan-tahapan yaitu perencanaan, penjadwalan, dan pengawasan. Banyak metode yang digunakan dalam melakukan penjadwalan, dimana metode tersebut diharapkan dapat mempermudah dalam melakukan perencanaan penjadwalan. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mendapatkan durasi rencana setelah dilakukan tinjauan ulang kemudian dibandingkan durasi antara perencanaan awal dengan durasi yang telah dilakukan tinjauan ulang dengan software Microsoft Project 2013. Objek penelitian pada proyek Pembangunan GOR Kota Sabang dan Penyediaan Peralatan Sarana yang berlokasi di Desa Ujong Kareung Kota Sabang yang dilaksanakan pada tahun 2019. Kontrak waktu pelaksanaan proyek adalah 150 hari. Metodologi pada perencanaan ini dimulai dengan pengumpulan data berupa gambar bestek, analisa harga satuan pekerja, rencana anggaran biaya, dan jadwal pelaksanaan. Kemudian dilakukan perencanaan jadwal baru dengan software penjadwalan Microsoft Project 2013 dengan menggunakan dasar perhitungan Precedence Diagramming Method. Perencanaan ini menghasilkan jadwal yang memiliki waktu penyelesaian selama 145 hari. Hubungan ketergantungan yang digunakan dalam penulisan ini adalah Start to Start (SS). Perbedaan durasi terjadi karena perbedaan penggunaan metode. Kontraktor menggunakan metode bagan balok (Bar Chart) dan kurva waktu kumulatif (Kurva S), pada metode ini tidak dapat diketahui lintasan kritis dan hubungan ketergantungan antar kegiatan yang dilakukan, untuk mencari lintasan kritis harus menggabungkan penggunaannya dengan metode lain yang menggunakan network planning.

Kata kunci : Penjadwalan, PDM, Microsoft Project 2013